

LEICA DISTO D3a

Firma Leica Geosystems wprowadza na rynek najnowszy model dalmierza laserowego Leica DISTO D3a. W dobrych warunkach urządzenie osiąga dokładność pomiaru wynoszącą $\pm 1,0$ mm. Zakres pomiaru to 0,05-100 m. Do najważniejszych funkcji nowego modelu należy Smart Horizontal Mode (Inteligentny Tryb Horyzontalny) - za naciśnięciem jednego przycisku otrzymujemy bezpośrednią odległość poziomą oraz pośrednią wysokość. Dalmierz wyposażono w zintegrowany inklinometr do określania kątów przechyłu

(do $\pm 45^\circ$). Istotnym rozwiązaniem jest też wielofunkcyjna końcówka odniesienia, która automatycznie wykrywa punkt odniesienia i tym samym pomaga w uniknięciu błędów pomiaru. Za pomocą DISTO D3a można obliczać powierzchnie, objętości, określać wymiary pomieszczeń oraz wykonywać obliczenia z użyciem funkcji Pitagorasa. Zakres możliwości dalmierza poszerza opcja opóźnienia pomiaru oraz pamięć 20 ostatnich obliczeń. Zintegrowana



technologia Power Range sprawia, że możliwy jest pomiar długich celowych (do ok. 80 m) bez tarczy celowniczej. Przed zachłapaniem i pyłem urządzenie chroni solidna obudowa spełniająca normę pyło- i wodoodporności IP54. Urządzenie wyposażono w czytelny 4-linijkowy podświetlany ekran. Dalmierz został objęty trzyletnią gwarancją. Sugerowana cena: 1299 zł netto.

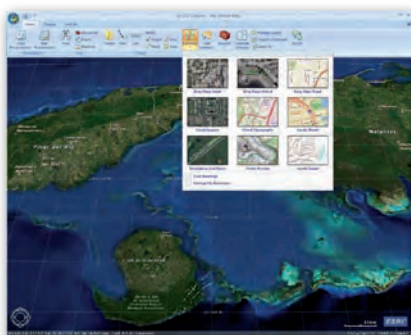
ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

POLSKA

ArcGIS EXPLORER 1200

Firma ESRI opublikowała bezpłatną aplikację ArcGIS Explorer 1200 przeznaczoną do przeglądania i wizualizacji danych przestrzennych w dwóch i trzech wymiarach. Najnowszą wersję wzbogacono m.in. o:

- dostęp do danych z ArcGIS Online, w tym lotniczych zdjęć ukośnych Bing



Maps, • możliwość korzystania z narzędzi analitycznych

po podłączeniu do aplikacji ArcGIS Server, • rozbudowaną bibliotekę symboli oraz możliwość dodawania własnych z pliku lub adresu URL, • funkcję generowania przeletu nad terenem, • usprawniony silnik aplikacji, bardziej rozbudowaną obsługę formatu GPX. Jak informuje ESRI, kolejna wersja aplikacji ukaże się wraz z oficjalną premierą pakietu ArcGIS 10.0.

ŹRÓDŁO: ESRI

APPLANIX NA WODZIE

Firma Applanix zaprezentowała gotowy system mobilnego skanowania z powierzchni zbiorników wodnych LANDMark. Jest on gotowy do instalacji na dowolnej jednostce pływającej. W podstawowej wersji rozwiązanie to składa się z: dwuosiowego skanera laserowego o częstotliwości 10 kHz, cyfrowej kamery fotograficznej, systemu POSpac MMS, oprogramowania Point Cloud Analysis. System ten może być wzbogacony także o echosondy, z których dane wraz z georeferencją łączone są z chmurą punktów.

ŹRÓDŁO: APPLANIX

AR-10: ANTENA NIE DLA ORŁÓW

Firma Leica Geosystems wprowadziła do sprzedaży antenę AR-10 przeznaczoną dla odbiorników GNSS, a w szczególności dla stacji referencyjnych. Urządzenie może odbierać sygnały z systemów GPS, GLONASS, Galileo, Compass, SBAS, QZSS, OmniSTAR oraz innych rozwiązań nawigacyjnych wykorzystujących pasmo L. Umożliwia ponadto efektywne śledzenie niskich satelitów, eliminację efektu wielodrożności, jest także odporne na zakłócenia.



Precyzję obliczania pozycji zwiększa ponadto dokładne wyznaczanie centrum fazowego anteny. Istotną zaletą nowego urządzenia jest zintegrowana kopuła ochronna, która zabezpiecza AR-10 przed: ekstremalnymi temperaturami, wilgocią, kurzem, solą, różnego rodzaju zanieczyszczeniami oraz wstrząsami i wibracjami. Co więcej, kształt anteny został zaprojektowany tak, by na niej nie siadały ptaki i nie zalegał śnieg.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

KRÓTKO

• **Ashtech** zaprezentował nowe oprogramowanie dla swoich satelitarnych odbiorników GIS-owych; aplikacje MobileMapper w wersjach Field i Office zastąpią dotychczas oferowane Mobile Mapping i MobileMapper 6 Office; interfejs i obsługa nowych programów mają być podobne jak w poprzednich produktach tej firmy, choć dodano do nich kilka nowych narzędzi, m.in.: obsługę nowych formatów, kontrolę jakości punktów czy możliwość współpracy z dalmierzami laserowymi.

• Firma **Carlson Software** wypuściła na rynek wersję 2.5 oprogramowania SurvCE przeznaczonego do zbierania danych w terenie za pomocą odbiorników satelitarnych lub tachimetrów; aplikacja dostępna jest także w polskiej wersji językowej; program oferuje m.in.: • obsługę plików w formacie DWG, • rozbudowane narzędzie do tyczenia, • nowe narzędzia do prowadzenia prac drogowych.

• **Europejska Agencja Kosmiczna** opublikowała wersję 3C bezpłatnego oprogramowania Next ESA SAR Toolbox (NEST); możliwości aplikacji rozszerzono o: • obsługę danych SHP, • reprojekcję danych do układów zdefiniowanych przez kody EPSG, • wypełnianie luk danych w NMT, • obsługę nowych sensorów.

• **Leica Geosystems** wprowadziła do sprzedaży nową wersję aplikacji IPAS Freebird przeznaczonej do przetwarzania danych z odbiorników GNSS oraz jednostek inercyjnych (IMU) zbieranych w trakcie lotniczych misji fotogrametrycznych; starsze wersje aplikacji przetwarzały dane GNSS i IMU w oddzielnych krokach; w najnowszej propozycji Leiki czynności te są wykonywane jednocześnie, dzięki czemu podczas lotu nie ma konieczności zachowania nieprzerwanej łączności z satelitami GNSS.

• Amerykańska firma **Trimble** zaprezentowała system kontroli maszyn GCS900 Grade Control System 11.2; nowa wersja pozwala m.in. na łatwe wykorzystanie pojazdów budowlanych do prowadzenia pomiarów i kartowania trudno dostępnych miejsc.